

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – 2ª MEDIÇÃO

OBRA: **EXECUÇÃO DE REFORMA DO FÓRUM TRABALHISTA DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS – INSTALAÇÃO DA 5ª VARA DO TRABALHO.**

CONTRATADA: **MANU COMÉRCIO E MONTAGEM INDUSTRIAL LTDA-ME**

Considerando a instituição da Comissão de Recebimento e Fiscalização da **reforma do Fórum trabalhista de São José dos Pinhais**, objeto do Contrato Nº 15/2014, PO nº 10/2014, com efeitos através do despacho exarado pela Sra. Ordenadora da Despesa, os componentes abaixo elencados apresentam o relatório fotográfico das vistorias realizadas, que tiveram como objetivo a fiscalização dos serviços executados pela Contratada, no período de 27/05/2014 (data que se atingiu parcialmente o valor financeiro previsto para 1ª Medição) até 08/07/2014 (data que se atingiu parcialmente o valor financeiro previsto para 2ª Medição).

I. SERVIÇOS CIVIS

I.1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS.



Figura 01C: Andaime para instalação de eletrocalhas.



Figura 02C: Andaime para execução de revestimentos argamassados

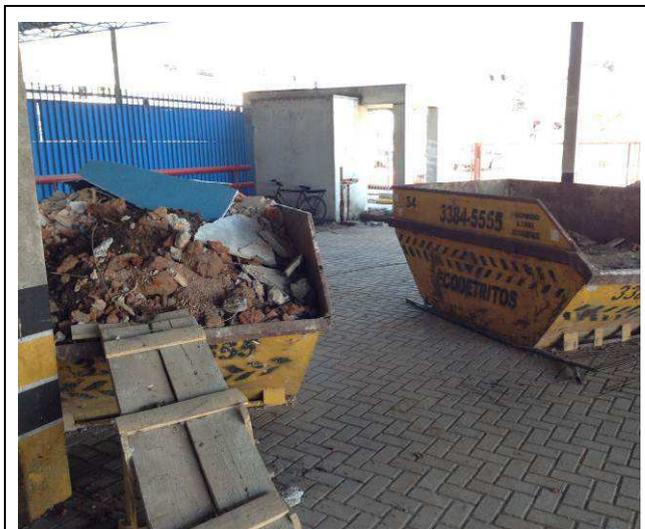


Figura 03C: Caçambas para coleta de entulho resultante de demolições.

I.2. DEMOLIÇÃO



Figura 04C: Escavação de vala em trecho interno para execução de rede de esgoto.



Figura 05C: Escavação de vala em trecho externo para execução de rede de esgoto.



Figura 06C: Portão metálico removido da frente/lateral do barracão.



Figura 07C: Demolição parcial de parede em área de terceirizados

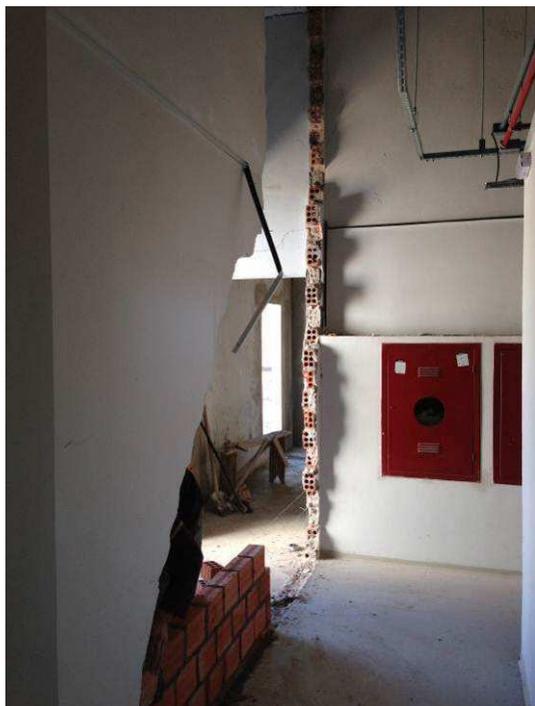


Figura 08C: Demolição de parede em área de terceirizados



Figura 09C: Demolição parcial de alvenaria para instalação de janelas em área de terceirizados

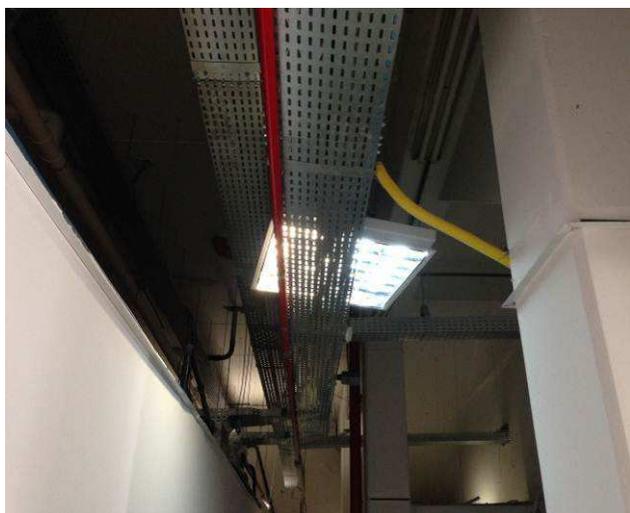


Figura 10C: Remoção de forro modular em corredor lateral da 3ª Vara.



Figura 11C: Remoção de forro e cobertura de área de terceirizados

I.3. PAREDES E PAINÉIS

FASE 01



Figura 12C: Área do banheiro sobre o qual será instalada caixa d'água



Figura 13C: Brocas executadas no banheiro citado na foto anterior.



Figura 14C: Armação dos pilaretes e alvenaria de banheiro sobre o qual se instalará caixa d'água.



Figura 15C: Cintas de amarração, pilaretes, vergas e alvenaria de banheiro sobre o qual se instalará caixa d'água.



Figura 16C: Cintas de amarração, pilarete e alvenaria no vão resultante da retirada de portão metálico da frente/lateral.



Figura 17C: Vergas acima das janelas da parede que substituiu o portão metálico removido.

FASE 02



Figura 18C: Parede de alvenaria na divisa entre a copa e os sanitários da área de terceirizados (em substituição à gesso acartonado)



Figura 19C: Vergas sobre os vãos das janelas na área de terceirizados.



Figura 20C: Verga em perfil metálico acima da porta da copa em área de terceirizados.



Figura 21C: Detalhe da foto ao lado.

I.4. ESQUADRIAS



Figura 22C: Cortes nos painéis de concreto para instalação de esquadrias.



Figura 23C: Perfis metálicos (tipo "C" enrijecido) nos perímetros das aberturas.



Figura 24C: Perfis metálicos em janela tipo "J02".



Figura 25C: Perfis metálicos em janela tipo "J03".



Figura 26C: Perfis colados aos painéis com adesivo à base de epóxi.



Figura 27C: Perfis soldados pelas extremidades formando um quadro rígido.



Figura 28C: Aberturas das janelas com os reforços já executados – frente.



Figura 29C: Aberturas das janelas com os reforços já executados - fundos.

I.5. COBERTURA

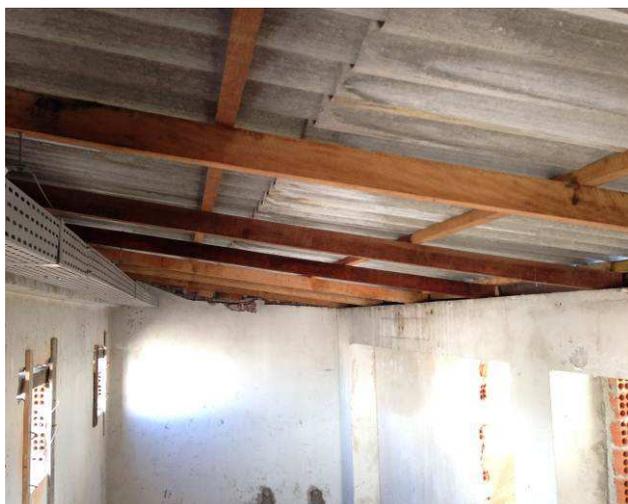


Figura 30C: Estrutura em madeira de lei para cobertura na área de terceirizados.

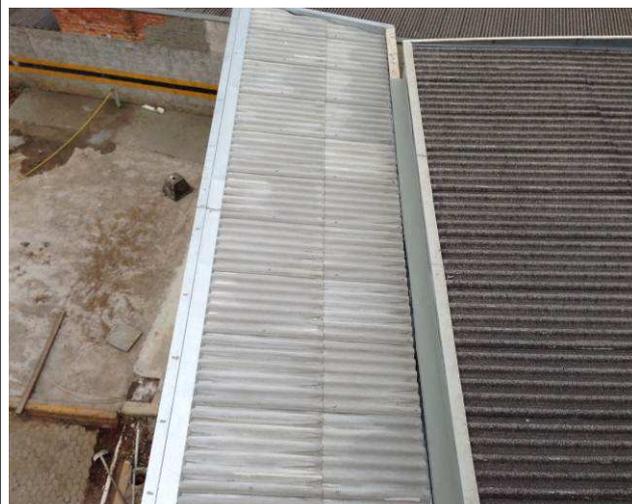


Figura 31C: Cobertura nova na área de terceirizados.



Figura 32C: Detalhe das telhas de fibrocimento utilizadas – onduladas 6 mm.



Figura 33C: Detalhe da calha e do bocal de coleta.



Figura 34C: Rufos de chapas de aço galvanizado no perímetro da nova cobertura.



Figura 35C: Rufo instalado em vão vertical entre a calha da nova cobertura e a estrutura metálica da cobertura existente (garagem).

I.6 REVESTIMENTOS PAREDES



Figura 36C: Chapisco em banheiro sobre o qual se instalará a caixa d'água.



Figura 37C: Emboço paulista no banheiro da figura ao lado.



Figura 38C: Emboço paulista aplicado na alvenaria do vão resultante da retirada de portão metálico da frente/lateral – vista externa.



Figura 39C: Emboço paulista aplicado na alvenaria do vão resultante da retirada de portão metálico da frente/lateral – vista interna.

I.7 PISOS INTERNOS/EXTERNOS

FASE 02



Figura 40C: Vazio ocasionado por recalque do solo sob o piso da área de banheiros e vestiários (acesso de terceirizados).

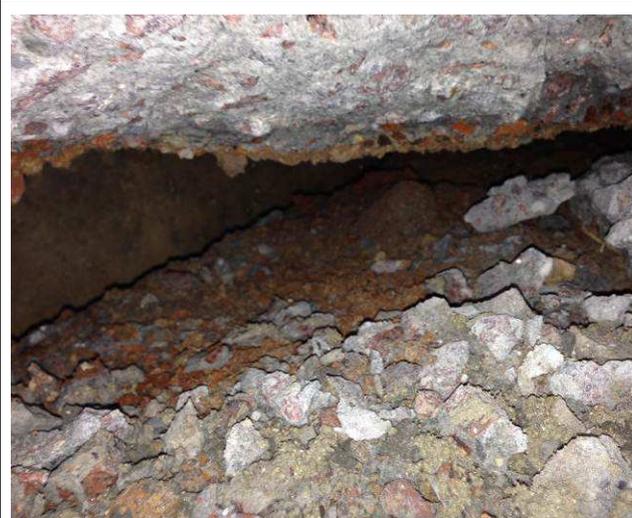


Figura 41C: Vazio ocasionado por recalque do solo sob o piso da área de banheiros e vestiários (acesso de terceirizados).



Figura 42C: Demolição do contrapiso existente e compactação da base sobre a qual se executou novo contrapiso.



Figura 43C: Novo contrapiso executado.

ÁREA EXTERNA



Figura 44C: Pavimentação intertravada com blocos de concreto assentados sobre coxim de areia.



Figura 45C: Pavimentação intertravada com blocos de concreto assentados sobre coxim de areia.



Figura 46C: Meio fio, em concreto armado, executado na obra.



Figura 47C: Reconstrução da calçada em pedra basalto, utilizando-se das peças removidas anteriormente, e meio fio executado.

I.8. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

FASE 01



Figura 48C: Pontos de esgoto primário e secundário do banheiro acima do qual será instalada a caixa d'água.

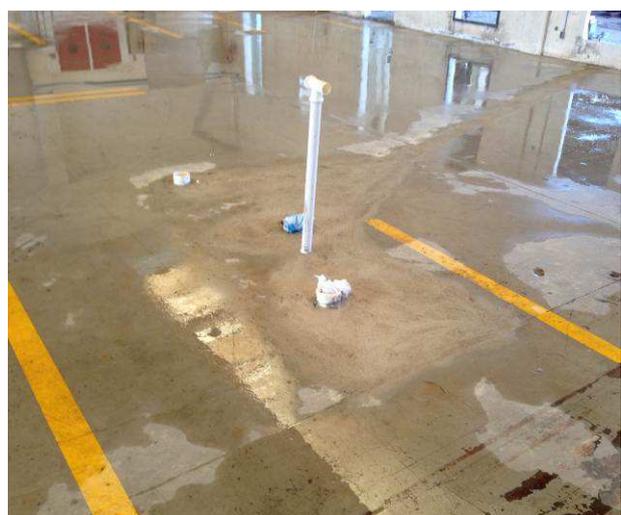


Figura 49C: Pontos de esgoto primário e secundário de banheiro a ser executado em área da 5ª Vara.



Figura 50C: Caixa de inspeção executada.



Figura 51C: Caixa sifonada em PVC já instalada.

FASE 02



Figura 52C: Pontos de esgoto primário e secundário de banheiro localizado na área de terceirizados.



Figura 53C: Pontos de esgoto primário e secundário de banheiro localizado na área de terceirizados.



Figura 54C: Pontos de esgoto primário e secundário de banheiro localizado na área de terceirizados.



Figura 55C: Caixa sifonada instalada em copa/refeitório da área de terceirizados.

I.9. PAISAGISMO E SERVIÇOS EXTERNOS

MURO FRENTE-DELIMITAÇÃO DO TERRENO



Figura 56C: Execução de corte e adequação de gradil lateral com reforço na sustentação.

MURO DOS FUNDOS- ACESSO TERCEIRIZADOS



Curitiba, 14 de julho de 2014.

Arnaldo Nascimento de Souza
Membro

Carlos Henrique Siwek
Membro

Raquel Viola Ampuero
Membro